

TEMATICA

ARHITECTURA – BIOTEKTURA - LOCUIRE ECOLOGICĂ

1. Pledoarie pentru un altfel de arhitectură
2. Tehnologie sau înțelegerea naturii
 - 2.1. Pământul stabilizat
 - 2.2. Baloturile de paie
 - 2.3. Bordeiul sau casa de pământ
3. Scurtă privire în timp și spațiu asupra unor cladiri adaptate condițiilor climatice.
 - 1.4. Cum a evoluat casa în pământ în perioada contemporană?
- 4.1. Planul cu atrium
 - 4.2. Planul elevațional
 - 4.3. Modelul penetrațional
 - 4.4. Acoperișuri verzi
 - 4.5. Cum funcționează izolația verde, vie pe o clădire?
 - 4.6. Spaliere, sisteme grimpante (cățărătoare)
 - 4.7. Interacțiunea plante-clădire
3. Bordeiul sau casa în pământ
 4. Arhitectura rurala :
 - 4.1.- Arhitectura pietrei
 - 4.2.- Arhitectura lemnului
4. Tipologia caselor rurale. Studiu de caz: casa traditionala din Bihor.
5. Eco-arhitectura.

BIBLIOGRAFIA

a) Cărți

- Ambrose, James and Vergun, Dimitri, Simplified building design for wind and earthquake forces, Third Edition, John Wiley and Sons, Inc. 1995
- Bărbulescu, Cornelia, Integrare tehnologică în arhitectura contemporană, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj- Napoca 2002
- Bergers, Yves, La grande aventure des Indiens d’Amerique du Nord, « Selection Reader’s Digest », Montreal, 1983
- Brand, Steward, How Buildings Learn, Viking Penguin, 1994

- Bussagli, Marco, Să înțelegem arhitectura / Giunti; trad.Gabriela Sauciuc, București, Enciclopedia RAO, 2003
- Butură, V., Etnografia românească, Cluj-Napoca, 1978
- Cardaș, Mircea și colectivul, Mic lexicon ilustrat al noțiunilor de sistematizare, Editura Tehnică, București, 1983
- Carmody, J. Earth Sheltered Housing Design, Van Nostrand Reinhold, 1985
- Curinschi Vorona, Gheorghe, Istoria universală a arhitecturii, volumul II, Editura tehnică, București, 1982
- Dumbleton, Bernard și colectiv, Descoperți minunile lumii, Editura Reader's Digest, London, 1998
- Focșa, Gh., Elemente decorative la bordeiele din sudul Regiunii Craiova, București, 1957
- Focșa, Virgil, Higrotermica și acustica clădirilor, Editura didactică și pedagogică, București, 1978
- Hasdeu, B.P., Istoria critică a românilor, vol I
- Ionescu, Grigore, Arhitectura pe teritoriul României de-a lungul veacurilor
- Editura Tehnică, București, 1980
- Jurov, Cosma, Arhitectura bioclimatică, Editura Tehnică, București, 1985
- Luță, Constantin, Încălzirea grupurilor mici de locuințe, Editura Tehnică, București, 1978
- McHarg, Ian L., Design with the Nature, The Natural History Press, Garden City, New York, 1969
- Minke, Gernot, Building with Earth: Design and Technology of a Sustainable Architecture, Ed. Birkhauser, 2005
- Neufert, Ernst and Peter, Architects Data. Third Edition. Blackwell Science, London, 2000
- Sterling, R., Earth Sheltered Residential Design Manual, Van Nostrand Reinhold, 1982.
- Victor, Paul-Emile, Boreal – Bucurie în noapte, Editura Științifică, București, 1968
- Vlăduțiu, Ion, Etnografia românească, București, 1973
- Vernescu, Dumitru și Ene, Alexandru, Însorirea și iluminarea naturală în arhitectură și urbanism, Editura tehnică, București, 1977
- Wigginton, Michael, Glass in architecture, Editura Phaidon, London, 2004
- Duțu, Mircea (2009), Dreptul urbanismului, Ed. Universul Juridic, București.
- Popoviciu A. Gabriela, Coeziune teritorială și environmentală (politici și implicații legislative), Ed. Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-0543-7, 197 pg., 2011.
- Pierre Soler-Couteaux (2000), Droit de l'urbanisme - ed. Dalloz, collection Cours, Parution, Octobre.
- Henri Jacquot, Francois Priet (1998), Droit de l'urbanisme, ed. Dalloz.
- Crișan, Rodica (2004), Analiza integrativă a valorii culturale și de utilizare a clădirilor existente, Editura Universitară "Ion Mincu", București.

b) Studii articole, note de curs

- Benyus, Janine M., Biomimicry, William Morrow and Company, Inc., New York, 1997
- Berindan, Elena Cornelia, Cursul de Elemente de mediu, Universitatea din Oradea, Facultatea de Arhitectură și Construcții, Oradea, 2001
- Branch, Quentin, Using Rammed Earth in Passive Solar Design, în Rammed Earth Solar Homes, 2000
- Burch, D.M, A Field study of the effect of wall mass on the heating and cooling loads of residential buildings, National Institute of Standards and Technology, Gaithersburg, MD, 1982

- Cantini, M. J. and Goodwin, S.E., The effect of mass on heating and cooling loads and on insulation requirements of buildings in different climates, ASHRAE Transactions, 1979, Volume 85, Part 1
- Colpacci, Florin, Mănciulescu, Ștefan, și Miclescu, Sandu, articolul „Dezvoltarea în perspectivă a clădirilor de locuit cu luarea în considerare a energiei solare” – studiu 1980, în Arhitectura nr. 6, 1981
- Catalog de produse ale firmei Viessman
- Catalogul Eprom 76 , Proiecte câștigătoare, Concursul internațional pentru studenții de arhitectură organizat cu ocazia Conferinței Națiunilor Unite asupra Așezărilor Umane, Vancouver, 1976, publicat de Institutul Rideau, Centrul pentru Studii Avansate pentru Științe Comportamentale și Fizice, Newboro, Ontario, Canada
- articolul « Casa Pompă Termică » , Popular Science, iunie 1992
- Eisenberg, David Overview of Straw Bale Constructions, în Development of Aproprate Technology, 2000
- Godea, Ioan, Bordeiu. O sinteză critică legată de un arhaic sistem de locuire, în ETHNOS nr.5, Muzeul Național al Satului « Dimitrie Gusti », București, 2004
- Sustenabilitate în dezvoltarea urbană. Dialog româno-olandez, în Igloo nr. 88/2009
- Miclescu, Sandu, articolul „Soarele, acest arhitect” în Arhitectura nr. 4/1978
- Mostaedi, Arian, Experimental architecture. Houses, Publishers Carles Broto & Joseph Ma Minguet, Barcelona, 2004
- Muir, Doris and Osborne, Paul, The energy economics and thermal performance of log houses; Technical edition, Muir Publishing Co. Ltd., Gardenvale, Quebec, Canada, 1983
- Nicolăescu-Plopșor, C.S., Bordeiu în Oltenia. Schiță antropogeografică, în „Buletinul Societății regale române de geografie”, tom XII, București
- Nițu, N., Originea și răspândirea geografică a bordeiului, în Arhivele Olteniei, Craiova, 1992, p.154
- Peres, Andras, Casa solară Neptun, în Arhitectura, nr .6 din 1982
- Smighelschi, Marius și Miclescu, Sandu, Cursul de fizica construcțiilor, Institutul de Arhitectură „Ion Mincu” București, 1980
- Weaver, Martin, The Polar Home, în America Museum of Natural History, 1987, nr.4136, p.29
- *** Code de l’urbanisme, ed. Dalloz.
- *** (2012), Fundația pentru dezvoltarea societății civile, Carta albă a sectorului ONG din România, București, oct.
- *** Legislația românească în domeniul urbanismului
- *** colecția „Revista Monumentelor Istorice”
- *** colecția „Caiete ARA – Arhitectură. Restaurare. Arheologie”.

Semnătura directorului de departament
s.l. dr.ing. Toadere Mihaela